

MMB75A-1 と PBA30F-5、PBA50F-12の仕様比較

項番	項目	MMB75A-1		測定条件	PBA30F-5	PBA50F-12	測定条件		
		仕様			仕様				
		V1	V2		V1	V2			
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-		
2		周波数 [Hz]	47~440	-	47~440	47~63	-		
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ	ACIN 100V, Io=100%		
4		効率 [%]	76typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	80typ	ACIN 100V, Io=100%		
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5 12	-	5 12	-	-		
6		定格電流 [A]	5.0 4.0	-	6.0 4.3	-	-		
7		ピーク電流 [A]	- -	-	- -	-	-		
8		最低電流 [A]	0 0	-	0 0	-	-		
9		静的入力変動 [mV]	20max 48max	-	20max 48max	-	-		
10		静的負荷変動 [mV]	40max 100max	-	40max 100max	-	-		
11		周囲温度変動 [mV]	50max 120max	Ta=0~50°C	50max 120max	Ta=0~50°C	-		
12		リップル [mVp-p]	80max 120max	Ta=0~50°C	80max 120max	Ta=0~50°C	-		
13			140max 160max	Ta=-10~0°C	140max 160max	Ta=-10~0°C	-		
14		リップルノイズ [mVp-p]	120max 150max	Ta=0~50°C	120max 150max	Ta=0~50°C	-		
15			160max 180max	Ta=-10~0°C	160max 180max	Ta=-10~0°C	-		
16		過電流保護 [A]	5.25min 4.20min	-	6.30min 4.515min	-	-		
17		過電圧保護 [V]	5.75~7.00 13.8~16.8	-	5.75~7.00 15.0~18.0	-	-		
18		電圧可変範囲 [V]	4.50~5.50 固定	-	4.50~5.50 10.0~13.2	-	-		
19		起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	200typ 350typ	ACIN 100V, Io=100%	-		
20		保持時間 [ms]	25typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ 20typ	ACIN 100V, Io=100%	-		
21	安全規格	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-	-		
22	電安法準拠		-	電安法準拠	電安法準拠	-	-		
23	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	-		
24	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175	端子台およびねじは含まず	31×78×103	31×82×120	端子台およびねじは含まず	-		
25	標準価格	¥12,800	-	¥4,000	¥5,700	-	-		

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

MMB75A-1 と PLA30F-5、PLA50F-12の仕様比較

項番	項目	MMB75A-1		測定条件	PLA30F-5	PLA50F-12	測定条件		
		仕様			仕様				
		V1	V2		V1	V2			
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-		
2		周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	47~63	-		
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	16typ	16typ	ACIN 115V, Io=100%		
4		効率 [%]	76typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	80.5typ	ACIN 115V, Io=100%		
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5	12	-	5	12	-	
6		定格電流 [A]	5.0	4.0	-	6.0	4.3	-	
7		ピーク電流 [A]	-	-	-	-	-	-	
8		最低電流 [A]	0	0	-	0	0	-	
9		静的入力変動 [mV]	20max	48max	-	20max	48max	-	
10		静的負荷変動 [mV]	40max	100max	-	40max	100max	-	
11		周囲温度変動 [mV]	50max	120max	Ta=0~50°C	①50max	②120max	①Ta=0~50°C ②Ta=0~45°C	
12		リップル [mVp-p]	80max	120max	Ta=0~50°C	①80max	②120max	①Ta=0~50°C ②Ta=0~45°C	
13			140max	160max	Ta=-10~0°C	140max	160max	Ta=-10~0°C	
14		リップルノイズ [mVp-p]	120max	150max	Ta=0~50°C	①120max	②150max	①Ta=0~50°C ②Ta=0~45°C	
15			160max	180max	Ta=-10~0°C	160max	180max	Ta=-10~0°C	
16		過電流保護 [A]	5.25min	4.20min	-	6.30min	4.515min	-	
17		過電圧保護 [V]	5.75~7.00	13.8~16.8	-	5.75~7.00	13.8~16.8	-	
18		電圧可変範囲 [V]	4.50~5.50	固定	-	4.50~5.50	10.8~13.2	-	
19		起動時間 [ms]	200max		ACIN 85V, Io=100%	150typ	350typ	ACIN 115V, Io=100%	
20		保持時間 [ms]	25typ		ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 115V, Io=100%	
21		安全規格	UL60950-1 C-UL		-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-	
22		電安法準拠			-	電安法準拠	電安法準拠		
23	雑音端子電圧	FCC-B 準拠		-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-		
24	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175		端子台およびねじは含まず	38×80×88	38×80×99	端子台およびねじは含まず		
25	標準価格	¥12,800		-	¥2,000	¥2,850	-		

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

MMB75A-2 と PBA30F-5、PBA50F-24の仕様比較

項番	項目	MMB75A-2		測定条件	PBA30F-5	PBA50F-24	測定条件		
		仕様			仕様				
		V1	V2		V1	V2			
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-		
2		周波数 [Hz]	47~440	-	47~440	47~63	-		
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	15typ	15typ	ACIN 100V, Io=100%		
4		効率 [%]	78typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	82typ	ACIN 100V, Io=100%		
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5 24	-	5 24	24	-		
6		定格電流 [A]	6.0 2.0	-	6.0	2.2	-		
7		ピーク電流 [A]	- -	-	-	-	-		
8		最低電流 [A]	0 0	-	0	0	-		
9		静的入力変動 [mV]	20max 96max	-	20max	96max	-		
10		静的負荷変動 [mV]	40max 150max	-	40max	150max	-		
11		周囲温度変動 [mV]	50max 240max	Ta=0~50°C	50max	240max	Ta=0~50°C		
12		リップル [mVp-p]	80max 120max	Ta=0~50°C	80max	120max	Ta=0~50°C		
13			140max 160max	Ta=-10~0°C	140max	160max	Ta=-10~0°C		
14		リップルノイズ [mVp-p]	120max 150max	Ta=0~50°C	120max	150max	Ta=0~50°C		
15			160max 180max	Ta=-10~0°C	160max	180max	Ta=-10~0°C		
16		過電流保護 [A]	6.30min 2.10min	-	6.30min	2.31min	-		
17		過電圧保護 [V]	5.75~7.00 27.6~33.6	-	5.75~7.00	30.0~37.0	-		
18		電圧可変範囲 [V]	4.50~5.50 固定	-	4.50~5.50	19.2~27.0	-		
19		起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	200typ	350typ	ACIN 100V, Io=100%		
20		保持時間 [ms]	25typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 100V, Io=100%		
21	安全規格	UL60950-1 C-UL	電安法準拠	-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178	-		
22	雑音端子電圧				電安法準拠	電安法準拠			
23	外形寸法 [W×H×D]	42×93×175	端子台およびねじは含まず	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-		
24	標準価格	¥12,800	-	-	¥4,000	¥5,700	-		

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

MMB75A-2 と PLA30F-5、PLA50F-24の仕様比較

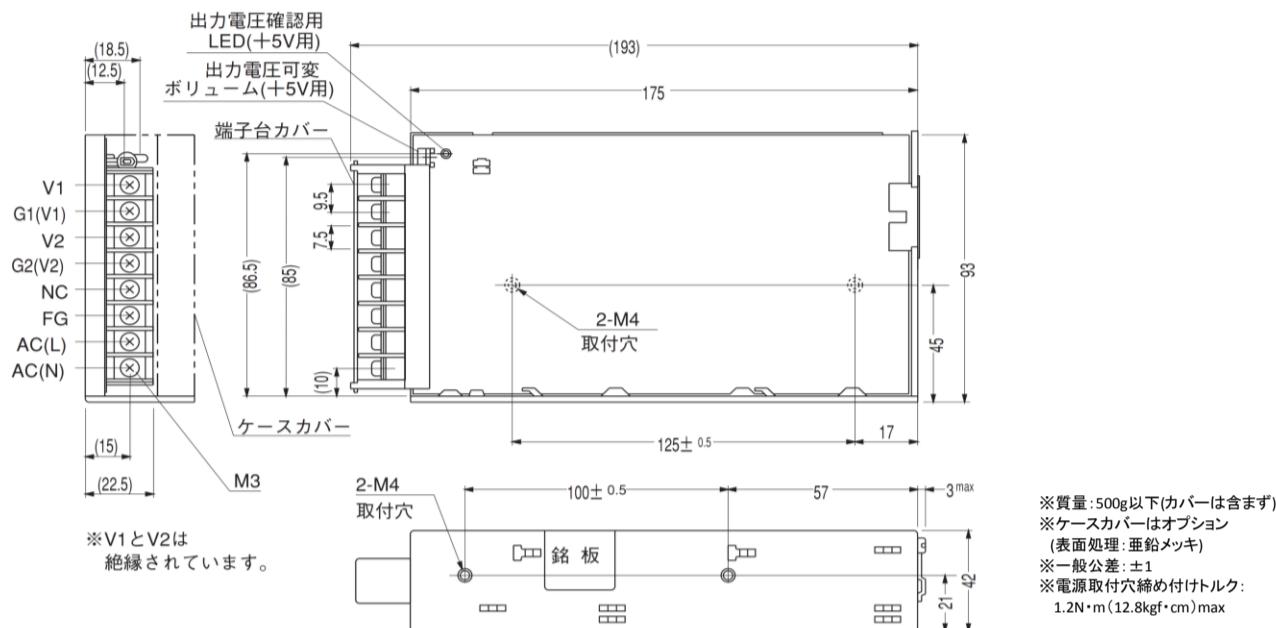
項番	項目	MMB75A-2		測定条件	PLA30F-5	PLA50F-24	測定条件		
		仕様			仕様				
		V1	V2		V1	V2			
1	INPUT	電圧 [V]	AC85~132 1φ	-	AC85~264 1φ	AC85~264 1φ	-		
2		周波数 [Hz]	47~440	-	47~63	47~63	-		
3		突入電流 (コールドスタート時) [A]	15typ	ACIN 100V, Io=100%	16typ	16typ	ACIN 115V, Io=100%		
4		効率 [%]	78typ	ACIN 100V, Io=100%	74typ	82typ	ACIN 115V, Io=100%		
5	OUTPUT	定格電圧 [V]	5 24	-	5 24	24	-		
6		定格電流 [A]	6.0 2.0	-	6.0	2.2	-		
7		ピーク電流 [A]	- -	-	-	-	-		
8		最低電流 [A]	0 0	-	0	0	-		
9		静的入力変動 [mV]	20max 96max	-	20max	96max	-		
10		静的負荷変動 [mV]	40max 150max	-	40max	150max	-		
11		周囲温度変動 [mV]	50max 240max	Ta=0~50°C	①50max ②240max	②240max	①Ta=0~50°C ②Ta=0~45°C		
12		リップル [mVp-p]	80max 120max	Ta=0~50°C	①80max	②120max	①Ta=0~50°C ②Ta=0~45°C		
13			140max 160max	Ta=-10~0°C	140max	160max	Ta=-10~0°C		
14		リップルノイズ [mVp-p]	120max 150max	Ta=0~50°C	①120max	②150max	①Ta=0~50°C ②Ta=0~45°C		
15			160max 180max	Ta=-10~0°C	160max	180max	Ta=-10~0°C		
16		過電流保護 [A]	6.30min 2.10min	-	6.30min	2.31min	-		
17		過電圧保護 [V]	5.75~7.00 27.6~33.6	-	5.75~7.00	27.6~33.6	-		
18		電圧可変範囲 [V]	4.50~5.50 固定	-	4.50~5.50	21.6~26.4	-		
19		起動時間 [ms]	200max	ACIN 85V, Io=100%	150typ	350typ	ACIN 115V, Io=100%		
20		保持時間 [ms]	25typ	ACIN 100V, Io=100%	20typ	20typ	ACIN 115V, Io=100%		
21	安全規格	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	UL60950-1 C-UL EN60950-1 EN50178 UL508	-	-		
22	電安法準拠		-	電安法準拠	電安法準拠	-	-		
23	雑音端子電圧	FCC-B 準拠	-	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	FCC-B VCCI-B CISPR22-B EN55011-B EN55022-B 準拠	-	-		
24	外形寸法 [W×H×D]		42×93×175	端子台およびねじは含まず	38×80×88	38×80×99	端子台およびねじは含まず		
25	標準価格	¥12,800	-	¥2,000	¥2,850	-	-		

※ 詳細は仕様・取扱説明書をご確認ください。

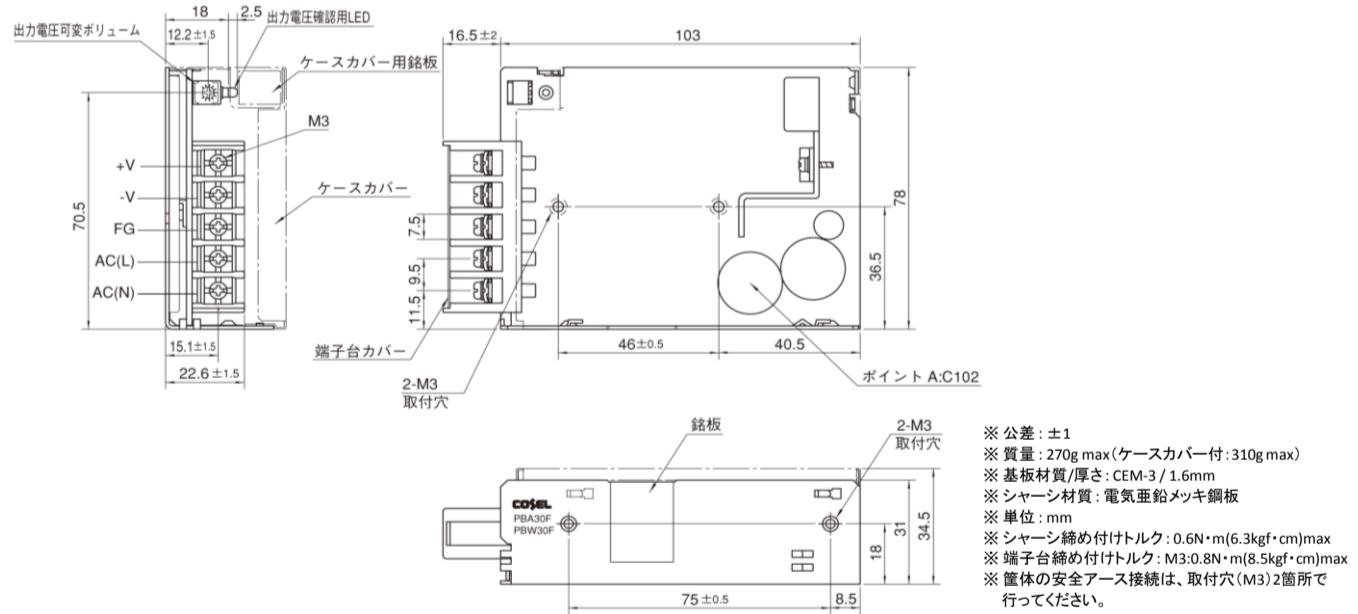
MMB75A-1/-2 と代替品の外形比較(1/2)

《外形寸法・取付け寸法》

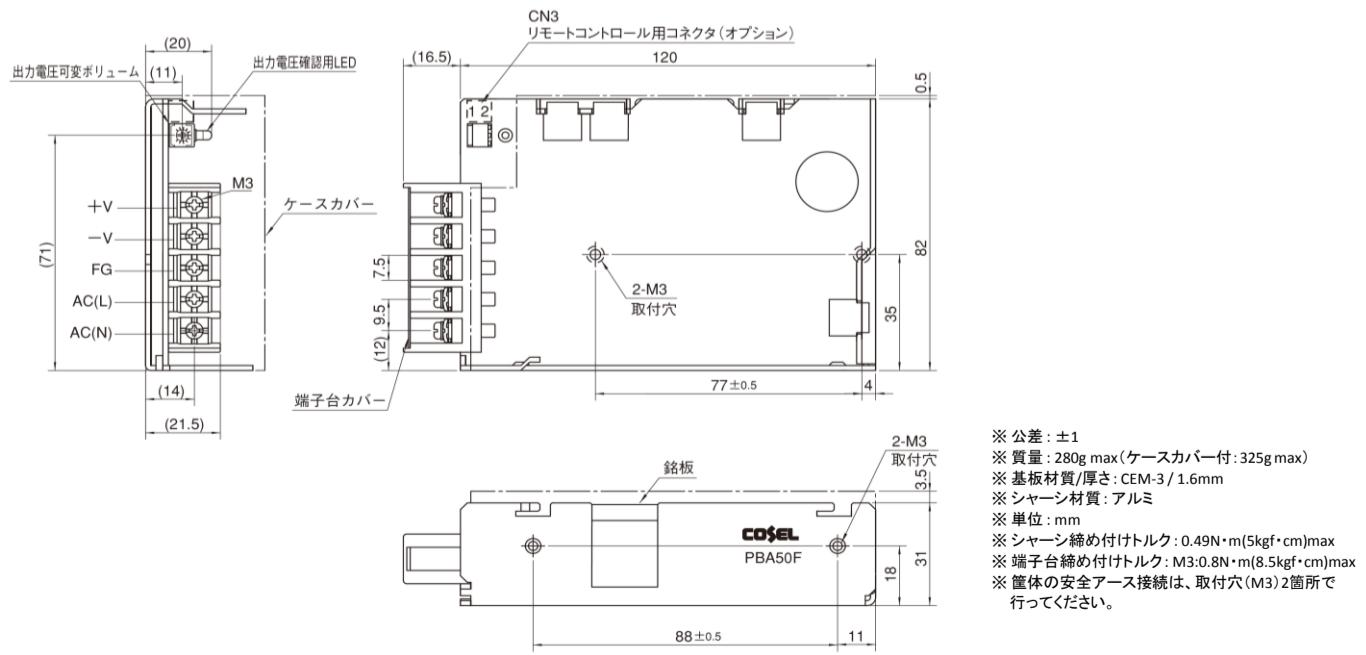
【MMB75A外形図】



【PBA30F外形図】



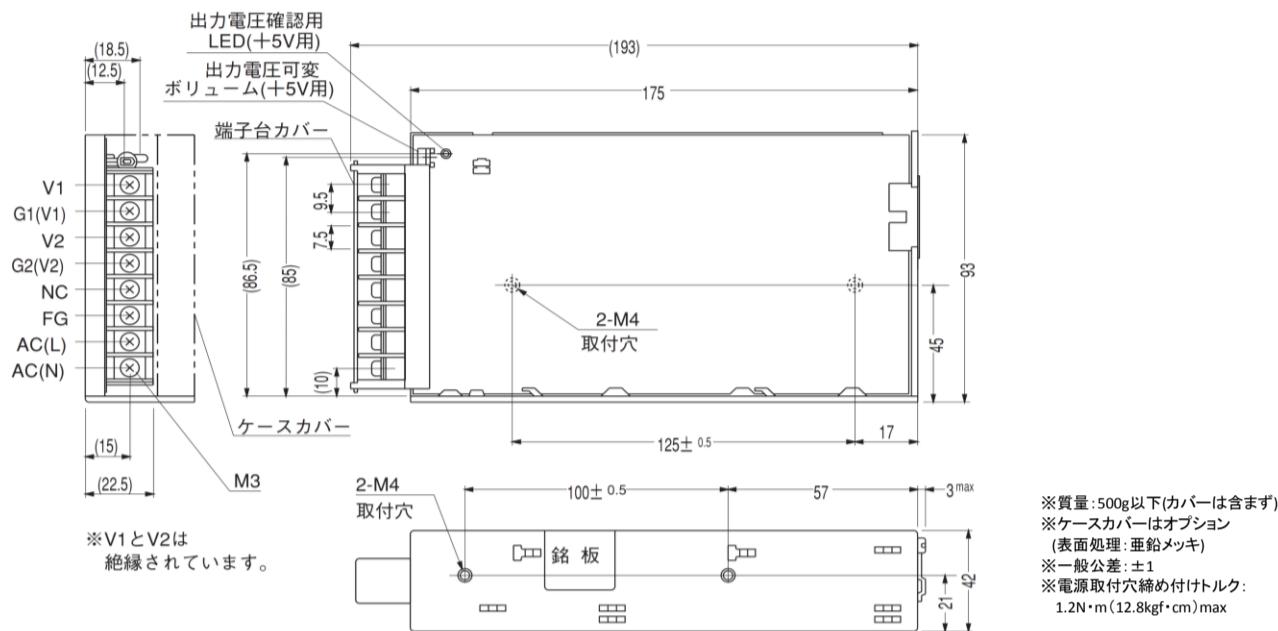
【PBA50F外形図】



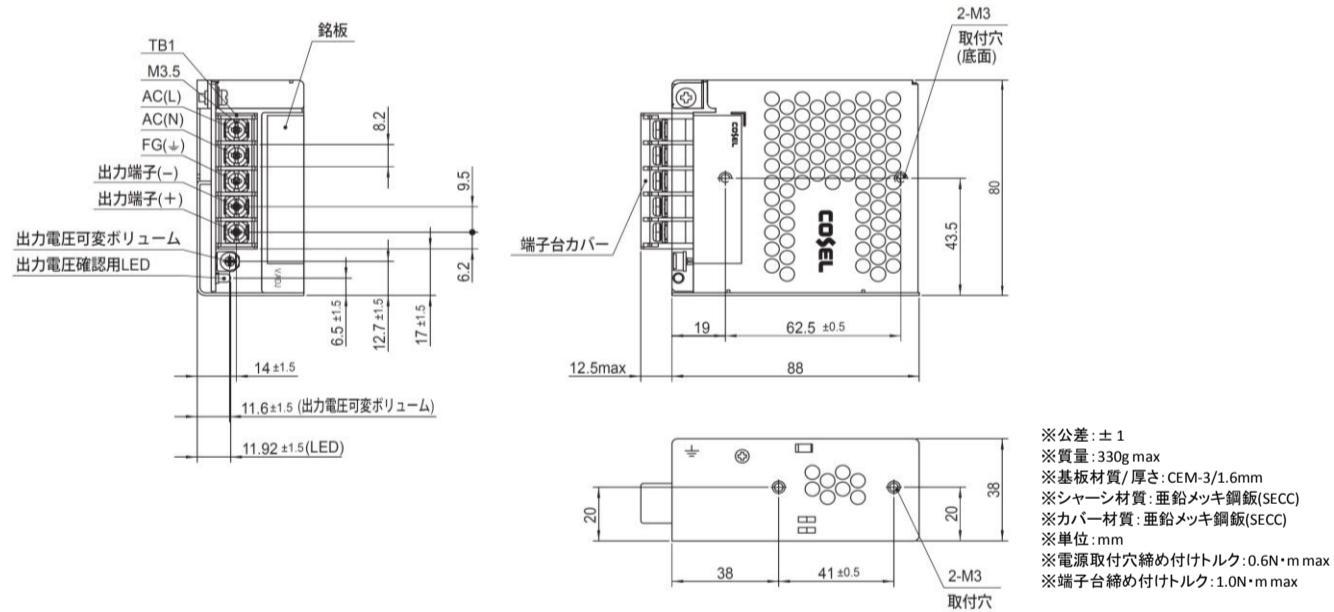
MMB75A-1/-2 と代替品の外形比較(2/2)

《外形寸法・取付け寸法》

【MMB75A外形図】



【PLA30F外形図】



【PLA50F外形図】

